
Ciencia, Tecnología y Salud

ISSN: 2409-3459

Vol. 1 Num. 1 jul/dic. 2014

Editorial / Editorial

El desarrollo social está relacionado con la producción, difusión y aplicación del conocimiento científico. Ciencia, Tecnología y Salud (CTS), es una revista científica digital en internet, gratuita, arbitrada, con publicación semestral impresa, editada por la Dirección General de Investigación (DIGI) de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).

Cuenta con revisores pares externos a la Universidad, los artículos científicos se suben a la plataforma electrónica conforme se produce y cumple las calidades de edición. La revista tiene como propósito contribuir al desarrollo social y al bien común. En este espacio se socializa el conocimiento producido en los Postgrados, en el Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala y de investigadores destacados fuera del ámbito universitario.

Desde la academia se pretende generar debate basado en conocimiento científico, vinculándolo con potenciales usuarios del sector productivo y tomadores de decisión de políticas públicas. Con la dinámica de publicación en línea de Open Journal System, se espera retroalimentar el quehacer de los investigadores, priorizando líneas de investigación en función de las necesidades de desarrollo social. Así mismo, se pretende crear un incentivo directo a la producción científica competitiva, dentro del gremio de profesores e investigadores universitarios.

El trabajo de la revista CTS, se concentra prioritariamente en la publicación de la investigación en la USAC y está abierta para investigadores externos. Esta publicación contiene artículos científicos, artículos de revisión, ensayos científicos, reportes de casos y reseñas académicas. Los ensayos científicos son composiciones literarias argumentadas en informes científicos confiables, con sustento metodológico y producido bajo principios éticos. Los artículos de revisión son textos que se publican por invitación de los editores a especialistas, y su contenido se basa en la revisión de la mayor

cantidad de literatura científica reciente, acerca del tema abordado. Las reseñas son composiciones literarias descriptivas o de análisis crítico de libros, inventos, nuevas teorías, innovaciones metodológicas, congresos de investigadores, etc. Las reseñas se publicarán conforme la dinámica académica. Los reportes de casos son hallazgos especiales dentro del campo científico que aportan algún elemento innovador.

Este primer volumen ofrece al lector lo siguiente: Evaluación de resistencia genotípica del VIH-1; es una investigación que nos muestra interesantes resultados en pacientes con fallo virológico en Guatemala. Efecto de la configuración del paisaje en las comunidades de abejas (*Apoidea*); es una investigación que analiza la correlación del mosaico de bosque pino-encino, las áreas agrícolas en altiplano central de Guatemala y las comunidades de abejas. Calidad del agua del río Cucabaj en el departamento del Quiché; es una investigación de análisis biogeográfico y análisis de costos de potabilización del agua municipal. Hongos comestibles de Guatemala; un trabajo que describe y cuantifica la producción de biomasa de cuerpos fructíferos de cepas del género *Agrocybe*, en diferentes sustratos. Bioprospección de hiperparásitos sobre cultivos y plantas adyacentes; es una investigación que nos muestra los métodos y las condiciones biofísicas de colecta, así como la producción de hiperparásitos en diferentes sustratos. Cetáceos del Pacífico de Guatemala; es un interesante trabajo que cuantifica las observaciones de cetáceos, revisión histórica de avistamientos, captura incidental, comportamiento, alimentación y desplazamiento de estos mamíferos marinos. La paradoja de la transición epidemiológica; es un ensayo que analiza los costos sociales de las antiguas enfermedades infecciosas, respiratorias y carenciales del siglo pasado en el tercer mundo, comparadas con las nuevas epidemias inmunodeficientes, como la obesidad, hipertensión arterial y diabetes.